Euhelopy

Euhelopy (łac. *Euhelopodidae*) – rodzina zauropodów z grupy Titanosauriformes.

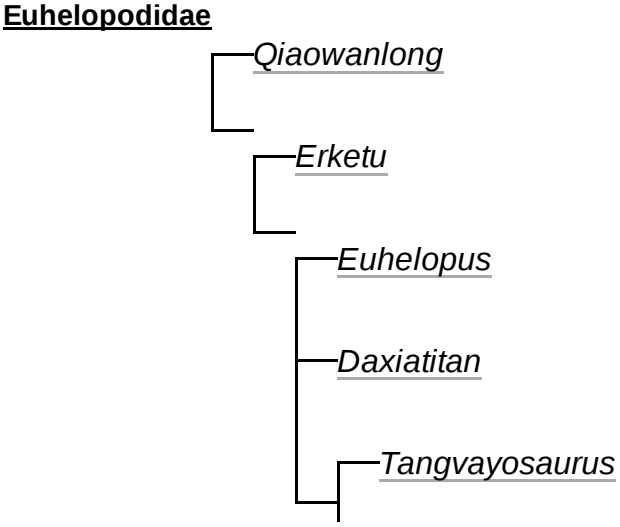
Żyły we wczesnej kredzie i być może także w późnej kredzie (między cenomanem a santonem, przy założeniu, że do tej rodziny należał rodzaj *Erketu*[1]) na obecnych terenach wschodniej Azji. Ich szczątki znajdowano na terenie Chin, a być może także Mongolii, Laosu i Tajlandii[1].

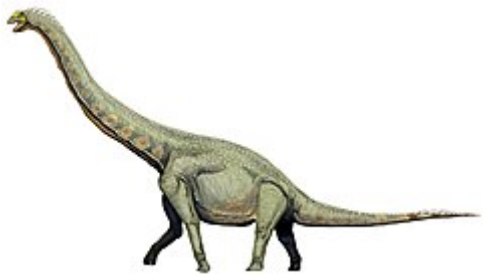
Spośród innych zauropodów dinozaury z tej rodziny wyróżniały się szczególnie długimi szyjami.

Analiza kladystyczna przeprowadzona przez Jeffreya Wilsona i Paula Upchurcha nie wsparła hipotezy o monofiletycznej grupie Euhelopodidae, obejmującej endemiczne dla Azji Wschodniej rodzaje *Euhelopus*, *Shunosaurus*, *Omeisaurus* i *Mamenchisaurus*. *Euhelopus*, będący rodzajem typowym rodziny Euhelopodidae, jest prawdopodobnie blisko spokrewniony z tytanozaurami[2].

D'Emic (2012) przedstawił pierwszą definicję filogenetyczną Euhelopodidae, definiując je jako klad obejmujący wszystkie neozauropody bliżej spokrewnione z *Euhelopus zdanskyi* niż z *Neuquensaurus australis*. Z przeprowadzonej przez autora analizy filogenetycznej wynika, że oprócz *Euhelopus* do tak definiowanych Euhelopodidae należało także kilka innych rodzajów zauropodów zasiedlających we wczesnej kredzie wschodnią Azję[1].

Drzewo filogenetyczne rodziny Euhelopodidae według D'Emica (2012)[1]:



Euhelopy
Euhelopodidae
Romer, 1956
Okres istnienia: cenoman–santon
Pre Є Є O S D C P T J K Pg N Q

Euhelopus
Systematyka
Domena: eukarionty
Królestwo: zwierzęta
Typ: strunowce
Podtyp: kręgowce
Gromada: zauropsydy
Podgromada: diapsydy
Infragromada: archozauromorfy
(bez rangi): archozaury
(bez rangi): Ornithodira
Nadrząd: dinozaury
Rząd: dinozaury gadziomiedniczne
Podrząd: zauropodomorfy
Infrarząd: zauropody
(bez rangi): Titanosauriformes
Rodzina: **euhelopy**

└─*Phuwiangosaurus*

Przypisy

1. Michael D. D'Emic. *The early evolution of titanosauriform sauropod dinosaurs*. „Zoological Journal of the Linnean Society”. 166 (3), s. 624–671, 2012. DOI: 10.1111/j.1096-3642.2012.00853.x (https://doi.org/10.1111/j.1096-3642.2012.00853.x) (ang.).
2. Jeffrey A. Wilson, Paul Upchurch. *Redescription and reassessment of the phylogenetic affinities of* Euhelopus zdanskyi *(Dinosauria: Sauropoda) from the Early Cretaceous of China*. „Journal of Systematic Palaeontology”. 7 (2), s. 199–239, 2009. DOI: 10.1017/S1477201908002691 (https://doi.org/10.1017/S1477201908002691) (ang.).

Źródło: „https://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Euhelopy&oldid=57813473”

Tę stronę ostatnio edytowano 26 paź 2019, 18:48. Tekst udostępniany na licencji Creative Commons: uznanie autorstwa, na tych samych warunkach (http:https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.pl), z możliwością obowiązywania dodatkowych ograniczeń. Zobacz szczegółowe informacje o warunkach korzystania (http:https://foundation.wikimedia.org/wiki/Warunki_korzystania).